223 LANKOPARKING





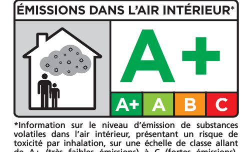
LES «PLUS» PRODUIT

- Technologie cristalline
- Haute résistance en pression et contre-pression
- Application directe en barbotine sur béton durci ou par saupoudrage sur béton frais
- Circulable

LES «PLUS» DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Faible consommation

CE



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

▼ MORTIER D'IMPERMÉABILISATION PAR CRISTALLISATION
Application par barbotine ou saupoudrage

PROPRIÉTÉS

Mortier hydraulique d'imperméabilisation par cristallisation, à base de ciments spéciaux, de charges minérales et d'adjuvants. Les composants du **223 LANKOPARKING** se diffusent dans le béton par l'intermédiaire de l'eau au travers des pores des capillaires et des microfissures. Ils réagissent avec les constituants hydratés du ciment en formant des cristaux insolubles et des gels colmatants. Ce phénomène permet l'imperméabilisation du béton «à cœur». De par sa technologie, **223 LANKOPARKING** pénètre le support béton : il reste efficace même si la couche appliquée est retirée ou abrasée (après durcissement du produit).

DOMAINES D'APPLICATION

- Imperméabilisation intérieure et extérieure des bétons de structure solide récent ou ancien :
- Bâtiment : parkings souterrains
- Génie civil : tunnels, métro.
- **223 LANKOPARKING** n'est pas un produit décoratif.

CARACTÉRISTIQUES

- **Couleur** : gris clair
- **Consistance dans le cas d'une application en barbotine** : peinture épaisse
- **Durée de prise** : de 1 à 3 heures en fonction des condtions d'application (en barbotine)
- **D.P.U.** : 20 minutes
- **Résistance en compression** : ≥ 25 MPa
- **Teneurs en ions chlorure** : ≤ 0,05%
- **Adhérence** : ≥ 0,8 MPa
- **Module d'élasticité** : ≥ 15 GPa
- **Absorption capillaire** : ≤ 0,5 kg/m².h^{0,5}
- **Tenue en pression** : ≥ 2 MPa
- **Tenue à la contrepression** : ≥ 1 MPa

MODE D'EMPLOI

L'ensemble des dispositions techniques relatives à la préparation du support et à la mise en œuvre du produit sont détaillées dans le cahier des charges du **223 LANKOPARKING**.

La température du support doit être comprise entre + 5°C et +35°C.

Circulabilité

Dans le cas de circulation autre que piétonne, privilégier une mise en œuvre du produit par saupoudrage (sur béton frais). Les ouvrages doivent être conformes aux textes les régissant.

APPLICATION DU 223 LANKOPARKING SOUS FORME DE BARBOTINE

Préparation des supports

- Le support doit être propre, sain, dégraissé, dépoussiéré, les parties friables éliminées.
- Le support doit impérativement être préparé de telle sorte que le grain du béton apparaisse en surface (pores ouverts).
- Pour cela, le traitement de surface pourra s'effectuer mécaniquement par sablage ou hydro-décapage, ceci afin de favoriser l'accroche et la pénétration de **223 LANKOPARKING**.
- Ragréer les nids de cailloux, les zones de
- bullage, boucher les fissures et les joints creux avec un mortier de réparation type R3/R4.
- Réaliser des gorges aux angles (mur/mur, mur/radier) de la structure à traiter.
- Mouiller abondamment le support, quelques heures avant l'application.

Préparation du produit

- Mélanger 1 sac de 25 kg de **223 LANKOPARKING** avec 7,5 à 8 litres d'eau propre (respecter le dosage en eau).
- Malaxer mécaniquement pendant 3 minutes environ jusqu'à obtention d'un coulis de consistance «peinture épaisse».
- Ne mélanger que la quantité de matériau pouvant être utilisée en 20 minutes et remuer fréquemment le mélange.
- Appliquer immédiatement après malaxage.
- Ne pas ajouter d'eau si le mélange commence à figer, mais re-mélanger au malaxeur pour obtenir à nouveau la consistance fluide du produit.

Application du produit

- Appliquer le produit sur support humide (non ruisselant) comme une peinture épaisse en deux passes :
- 1ère passe de haut en bas
- 2ème passe de gauche à droite. Cette deuxième passe sera réalisée dès que la première est dure au toucher (après 30 mn environ à 20°C) et sans ré-humidification.
- Maintenir la couche de mortier humide au moins 5 jours et la protéger des conditions météorologiques extrêmes (ex : soleil, vent, gel) pendant son durcissement.
- Les surfaces traitées doivent être protégées de la pluie au moins pendant 24 heures.
- Dans les espaces fermés, veiller à une bonne circulation d'air pendant les 24 heures qui suivent l'application.
- Les consommations indiquées dans le tableau «A» seront respectées.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78



APPLICATION DU 223 LANKOPARKING PAR SAUPOUDRAGE SUR BETON FRAIS

Préparation des supports

- Le béton est mis en œuvre conformément aux dispositions de l'article 5.3 du DTU 21.
- Pour un support de finition brut de règle, le saupoudrage aura lieu sur le béton frais juste après son égalisation.
- Pour un support de finition surfacée, le saupoudrage sur le radier aura lieu dès le début de prise du béton.
- Le béton ne doit pas comporter de film d'eau en surface.

Préparation du produit

- Dans le cas d'un traitement antiabrasion, il est possible d'appliquer un mélange de **223 LANKOPARKING** avec un durcisseur de surface poudre type **242 LANKOFLOOR POUDRE**, à raison de 3 parts de **223 LANKOPARKING** pour 2 parts maximum de durcisseur de surface poudre.
- Le mélange devra être réalisé préalablement à son épandage en veillant à ce qu'il soit parfaitement homogène.

Application du produit par saupoudrage

- Mise en œuvre du **223 LANKOPARKING** par saupoudrage en radier uniquement sur béton frais.
- L'application de **223 LANKOPARKING** doit être réalisée de manière régulière et uniforme à l'aide d'un tamis ou tout autre outil approprié (épandeur, etc).
- Les consommations indiquées dans le tableau «A» seront respectées.

Finition brute de règle

- Saupoudrage de **223 LANKOPARKING** sur le béton frais juste après son égalisation.

Finition surfacée

- Saupoudrage de **223 LANKOPARKING** sur le béton dés le début de sa prise, puis talochage manuel ou mécanique jusqu'à disparition de la poudre.

REVÊTEMENTS

Réalisation d'un revêtement

- Dans le cas d'une application de **223 LANKOPARKING** sous forme de barbotine, conformément aux dispositions du DTU 14.1 chapitre 4.3.6, la couche superficielle de mortier sera éliminée avant la réalisation du revêtement, mécaniquement par grenaillage, ponçage ou léger rabotage. On veillera tout particulièrement à ne pas altérer la surface du béton.
- Attendre 28 jours avant l'élimination de la couche superficielle de **223 LANKOPARKING.**
- Le taux d'humidité résiduelle du support devra être inférieur à 4% avant de pouvoir réaliser un revêtement.

Revêtement acceptés

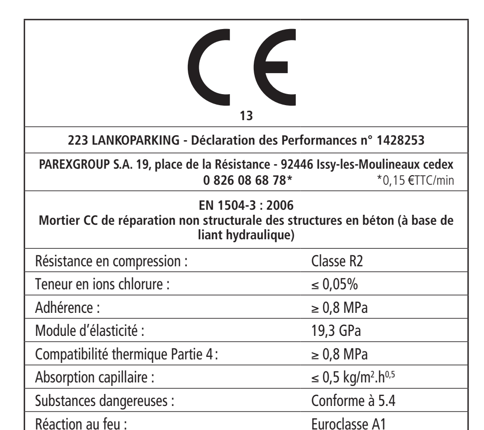
- Tout revêtement adhérent n'altérant pas le cuvelage réalisé.
- Enduit mince de ragréage type **123 LANKOSOL. ÉPAIS** ou **133 LANKOSOL MINCE**.
- Chapes ou dalles.
- Carrelage collé à l'aide d'un mortier colle amélioré type **5024 PROLIDAL PLUS** (C2 ET) ou **552 PROLIFLUIDE** (C2G).
- Peintures de sol et de mur spécialement adaptées, type microporeuses.
- Tous les revêtements plastifiés étanches à la vapeur d'eau sont à proscrire.

Remarques

- La réaction de cristallisation se poursuit jusqu'à épuisement des espèces chimiques ou par manque d'eau.
- Il est possible de réactiver le phénomène de cristallisation par un nouvel apport d'eau.
- Nettoyage des outils à l'eau aussitôt après emploi.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'application entre +5°C et +35°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Appliquer le produit sur support humide mais non ruisselant.
- Eviter une application extérieure en plein soleil ou sur support surchauffé.
- Protéger les surfaces traitées du vent, de la pluie et du soleil jusqu'au durcissement du mortier.
- Maintenir humides les surfaces traitées pendant 5 jours après application.
- Les fissures actives feront l'objet d'un traitement particulier.
- L'outillage se nettoie à l'eau avant durcissement du produit.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- La consultation de la FDS précise le type d'Equipement de Protection Individuelle (EPI) utilisé pour la préparation et l'application de ce produit.



CE 13

223 LANKOPARKING - Déclaration des Performances n° 1428253

PAREXGROUP S.A. 19, place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex
0 826 08 68 78* *0,15 €TTC/min

EN 1504-3 : 2006
Mortier CC de réparation non structurale des structures en béton (à base de liant hydraulique)

Résistance en compression :	Classe R2
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05%
Adhérence :	≥ 0,8 MPa
Module d'élasticité :	19,3 GPa
Compatibilité thermique Partie 4 :	≥ 0,8 MPa
Absorption capillaire :	≤ 0,5 kg/m².h^{0,5}
Substances dangereuses :	Conforme à 5.4
Réaction au feu :	Euroclasse A1

TABLEAU «A»

SUPPORTS	CONTRAINTES	MISE EN ŒUVRE	CONSOMMATION
Dalle béton	Pression d'eau positive ou négative	• En 1 couche par barbotine : - *manuellement à la brosse* - *mécaniquement à l'aide d'une pompe à membrane, à jaquette, ou à l'aide d'un pistolet à gravité*	1,2 kg/m²
		• Par saupoudrage manuel ou mécanique : - ***223 LANKOPARKING** seul*	
		• Par saupoudrage manuel ou mécanique : - ***223 LANKOPARKING** seul + durcisseur de surface*	2 kg/m²
Dalle béton	Humidité / pas de pression d'eau	• En 1 couche par barbotine : - *manuellement à la brosse* - *mécaniquement à l'aide d'une pompe à membrane, à jaquette, ou à l'aide d'un pistolet à gravité*	0,8 kg/m²
Mur béton	Pression d'eau positive ou négative	• En 2 couches par barbotine : - *manuellement à la brosse* - *mécaniquement à l'aide d'une pompe à membrane, à jaquette, ou à l'aide d'un pistolet à gravité*	1,5 kg/m²
Joints de construction (horizontaux et/ou verticaux)	Pression d'eau	• En 1 couche, en barbotine : - **joints de dilatation** : manuellement à la brosse de part et d'autre du joint avant pontage - **joint de fractionnement** : garnir le joint au nu du support	1,5 kg/m²

CONSOMMATION

- Voir TABLEAU «A».

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké dans un local sec.

GARANTIE

- R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Déclaration des Performances CE.
- Rapport essai pression / contre-pression Ginger CEBTP BMAI-C-4209.
- Cahier des Clauses Techniques approuvé par PCSE.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

